maxit® intens

Fassadenfarben neu definiert

- **brilliant**
- **dauerhaft**
- **intensiv**

bis zu 25 % weniger Aufheizung
auch auf WDVS

bauen ist maxit®

maxit intens ist unbegrenzte Fassadengestaltung.

Die Fassade gilt als das Aushängeschild eines Gebäudes: Stil und Gestaltung spiegeln Zeitgeist wider und prägen das Umfeld. Wichtigstes Gestaltungsmittel ist dabei die Farbgebung. Sie ist oft Ausdruck für die Individualität der Hausbesitzer, schafft Perspektiven und kann neben der Attraktivität eines Ortsbildes auch die räumliche Orientierung steigern.

Besonders intensive Farbtöne liegen immer mehr im Trend. Dabei architektonische Ästhetik mit den hohen Anforderungen an Energieeffizienz und Langlebigkeit zu verbinden, das stellte Bauherren, Planer und Handwerksfirmen bisher immer wieder vor besondere Herausforderungen.

Schränkten intensive und vor allem dunkle Töne wegen ihrer hohen Aufheizungseigenschaft die Farbgestaltung ein, so definiert **maxit** intens nun eine neue Generation Fassadenfarbe, die unendliche Gestaltungsvielfalt in allen Wunschfarbtönen ermöglicht. Eine spezielle Farbpigmentierung sorgt dafür, dass die Sonneneinstrahlung reflektiert wird und die Fassade sich weniger aufheizt. **maxit** intens vereint dabei höchste Baustoffqualität mit dauerhafter Temperatur-, Witterungs- und Farbtonbeständigkeit.

Brilliant schöne, dauerhaft saubere und intakte Fassaden sind das Ergebnis.

Für mehr Wertbeständigkeit

Ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, historische Bausubstanz, Gewerbebau oder Industriegebäude, der Fassadenbau hat sich längst zur Schlüsseltechnologie beim energieeffizienten Bauen und Sanieren entwickelt. In diesem Zusammenhang bieten wir mit **maxit** intens eine Innovation unter den Fassadenfarben an, die nicht nur energetisch sinnvoll ist, sondern grundsätzlich dabei hilft, die Gebäudehülle bauphysikalisch zu optimieren, Unterhaltskosten zu senken und den Wert von Immobilien zu wahren und zu steigern.

Bedürfnisgerecht entwickelt

Durch unseren täglichen Kontakt als Baustoffanbieter mit zahlreichen Bauherren, Architekten und Handwerksfirmen sind wir in der Lage, Trends, Entwicklungen und Problemstellungen am Markt schnell zu erfassen und in praxisnahe Lösungen umzusetzen.

maxit intens ist daher die Antwort auf nutzerorientiertes Bauen und Sanieren mit hohem Anspruch an Individualität, Bauqualität und Umweltschutz.

Wissenschaftlich belegt

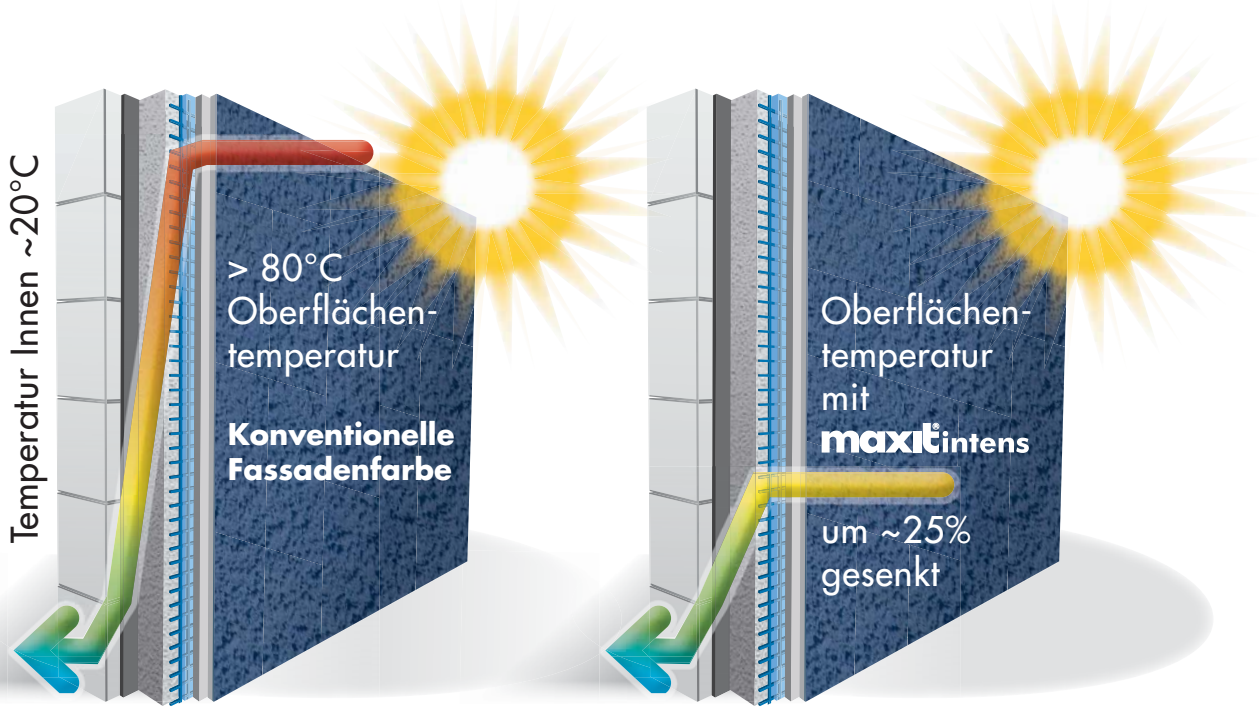
In unserer hauseigenen Produktentwicklung haben wir über zahlreiche Testreihen und Praxisversuche verschiedene Techniken erprobt, um Fassaden noch brillianter und widerstandsfähiger zu machen. Wir konnten für Sie ein Produkt entwickeln, das bekannte wissenschaftliche Erkenntnisse aus der Physik – wie sie z.B. bei der Infrarot-Bestrahlung in der Medizin bekannt sind – in einem völlig neuen Kontext nutzt.

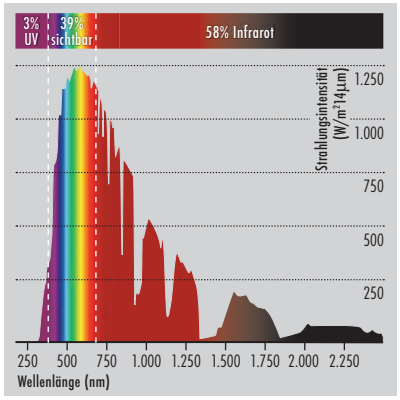
Mit **maxit** intens ist es uns dabei gelungen, jahrelange Erfahrungen im Fassadenbau mit neuester Technologie und Effektivität zu verbinden.

maxit intens macht Fassaden wärme- und formbeständig.

Wärmedämmende Fassadensysteme sind in Sachen Energieeffizienz im Neubau und bei der Altbausanierung mittlerweile Standard. Was im Winter die Wärme drinnen lässt, hält im Sommer die Wärme draußen. Doch gerade auf hochgedämmten Wandaufbauten können insbesondere dunkle Fassadenfarben dazu beitragen, dass sich die Gebäudehaut bei Sonneneinstrahlung schnell auf mehr als 80°C aufheizen kann. Die Folge: ein Wärmestau in den Oberflächenschichten, der zu Spannungen, Verformungen und Rissen führen kann.

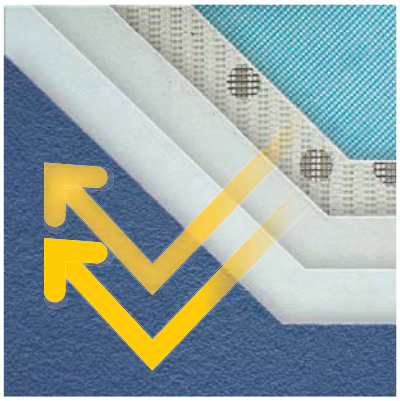
maxit intens Fassadenfarbe wirkt dem entgegen, indem sie den Anteil des Sonnenlichts reflektiert, der mit 58% den größten Anteil an der thermischen Aufheizung von farbigen und dunklen Oberflächen hat – die Infrarotstrahlung.
Mit **maxit** intens können Temperaturspitzen an der Fassade auf ein Minimum gesenkt werden. Der Wandaufbau bleibt wärme- und formbeständig.





Bis zu 25% weniger thermische Oberflächenaufheizung

Die bisher gängige Praxis war, sich bei der Auswahl der Fassadenfarbe am sogenannten Hellbezugswert (HBZ) zu orientieren. Der HBZ bezeichnet eine Oberflächenfarbe so, wie es das menschliche Auge im Vergleich zu anderen Körperfarben bewertet. Jedoch bezieht sich dieser Wert auf den mit 39% sichtbaren Bereich der Lichtstrahlung, die auf die Außenhülle eines Gebäudes trifft. **maxit** intens berücksichtigt dagegen die gesamte Lichteinstrahlung. Die Farbtonrezeptierung ist dabei so ausgerichtet, dass besonders der nicht sichtbare Infrarotanteil des Sonnenlichts wieder von der Fassade reflektiert wird, der wesentlich für die Oberflächenaufheizung verantwortlich ist. Damit ermöglicht **maxit** intens eine Reduzierung der Oberflächentemperatur um bis zu 25%.



Besonders geeignet für WDV-Systeme und hochdämmendes Mauerwerk

Bisher konnten dunkle Fassaden meist nur mit mineralischen Dämmstoffen realisiert werden. Durch die hohen Oberflächentemperaturen von über 70 – 80°C bei Sonneneinstrahlung drohten besonders EPS-Wärmedämmungen irreparable Verformungen und damit die Schädigung der darüber liegenden Putzschicht.

Mit **maxit** intens gestrichene Fassaden wirken dagegen wie eine Art Hitzeschild, so dass auch dunkle und intensive Fassadenfarben auf hochdämmenden Wandaufbauten mit WDVS aufgebracht werden können.

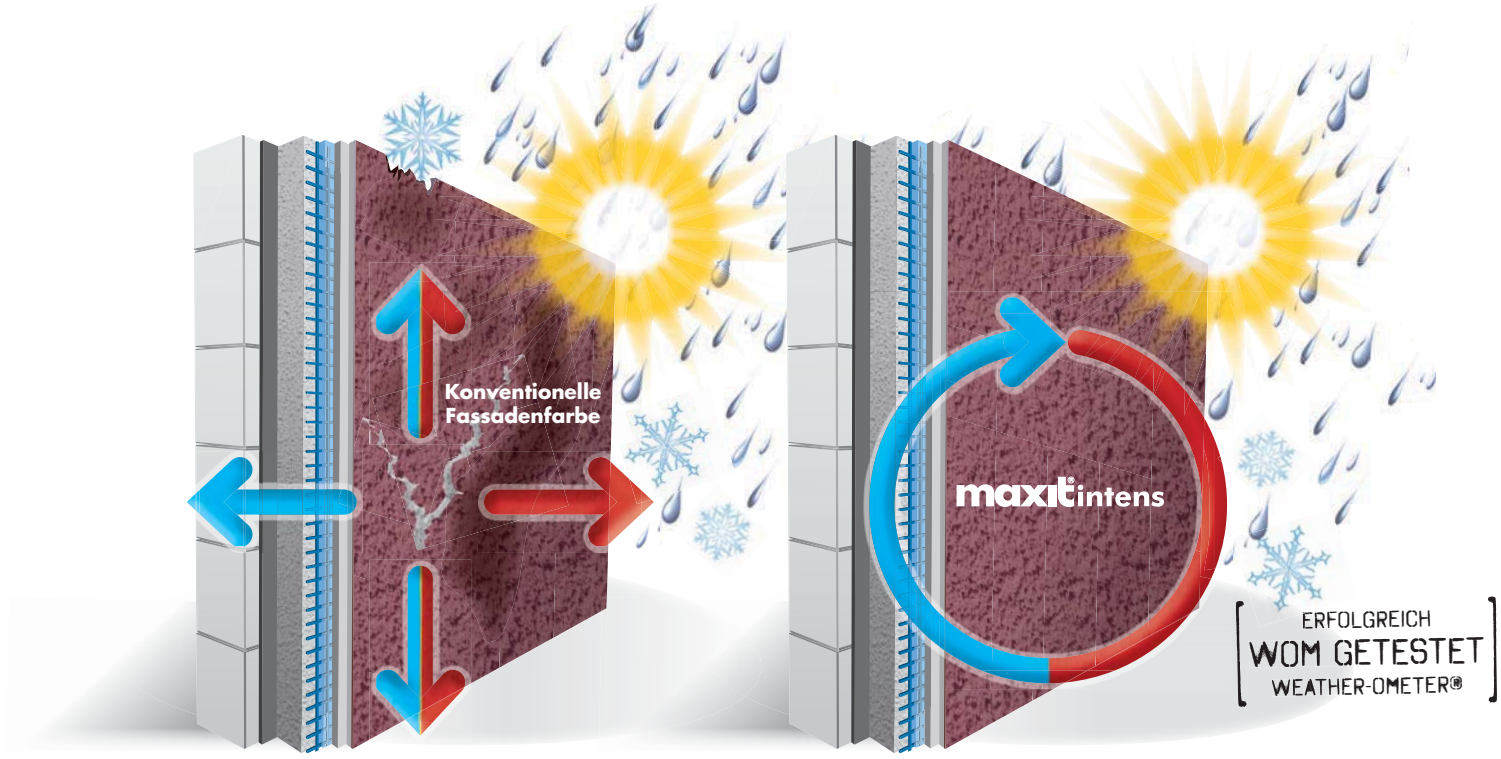
Weniger Oberflächenspannungen

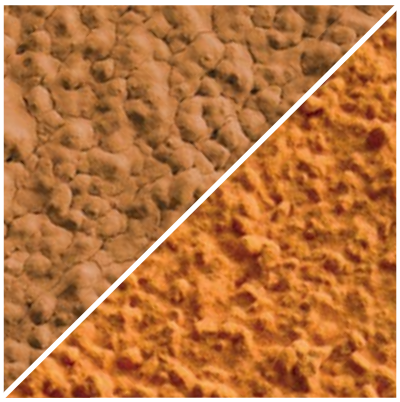
maxit intens Fassadenfarben reduzieren eine weitere Gefahr, die die plattenweise Montage von WDV-Systemen birgt. Sonst übliche thermische Bewegungen einzelner WDV-Platten und damit Oberflächenspannungen werden durch die niedrigere Oberflächenaufheizung bei **maxit** intens Fassadenfarben schon im Voraus vermieden. Risse und Aufwölbungen in der Fassadenfläche haben somit keine Chance.

maxit intens macht Fassaden dauerhaft widerstandsfähig.

Schon kleine Risse können Witterungseinflüsse auf Dauer in die tieferen Untergrundschichten einer Fassade eindringen lassen und die Wandschichten nachhaltig beschädigen. Sichtbar grobe Risse, Wasserflecken und Vermoosung sind daher oft Zeichen fortgeschrittener Fassadenalterung.

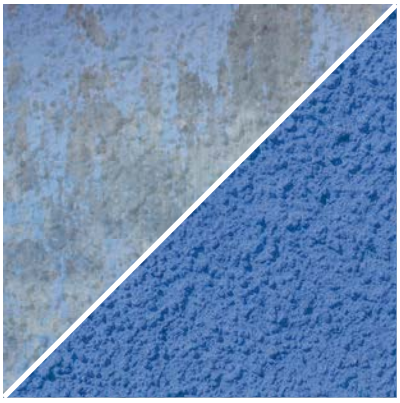
Die Fähigkeit von **maxit intens**, die Wärmestrahlung der Sonne zu reflektieren und somit Temperaturspannungen zu verhindern, kommt auch hier zur Wirkung. Gegenüber konventionellen Fassadenfarben ergibt **maxit intens** eine ebenmäßige, elastische und microporöse Oberflächenstruktur, die Wind und Wetter dauerhaft Stand hält und den Alterungsprozess verlangsamt. So verlängert **maxit intens** Renovierungszyklen von Fassaden und trägt deutlich zur Werterhaltung der Immobilie bei.





Keine Rissbildungen durch Witterungseinflüsse

maxit intens Fassadenfarbe bildet einen hoch elastischen Film über dem Putzgrund, so dass die Oberfläche besonders wärmedehnfähig und kälteelastisch wird. Dabei kommt ein spezieller Faserzusatz zur Wirkung, der den Fassadenputz dauerhaft vor feinen Netz- und Haarrissen schützt. Auf diese Weise gelingt es, mit **maxit** intens schon feinste Risse bis zu einer Stärke von 0,3 mm zu füllen und eine ausgewogene, spannungsarme Flächenstruktur herzustellen.



Intensiver Schutz gegen Nässe, Algen und Pilze

maxit intens schafft es auf innovative Art und Weise, Nässe schnell von der Fassadenoberfläche abzuleiten und durch eine spezielle Rezeptur mit Langzeit-Depotwirkung einen dauerhaften Schutz gegen Algen- und Pilzbefall zu schaffen.

Die Verseifungsbeständigkeit von **maxit** intens verhindert, dass sich Mikroorganismen in der Fassadenoberfläche festsetzen können, während Feuchtigkeit und Schimmel durch sehr gute Eigenschaften bei der Wasserdampfdurchlässigkeit bzw. durch eine Taupunktveränderung entgegen gewirkt werden.

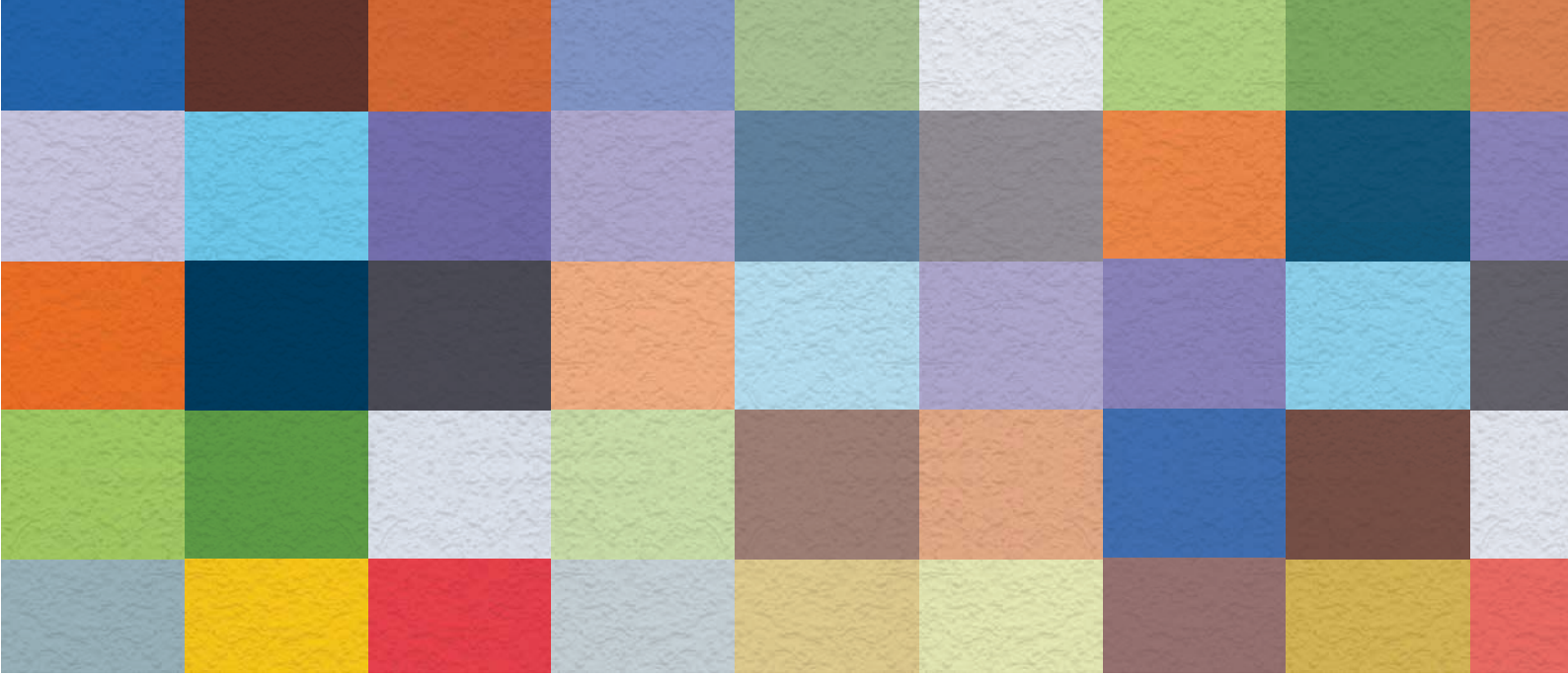
Fleckenlos saubere Flächen durch geringe Schmutzhaftung

Farbintensive Fassaden neigten bisher oft zu Wasserflecken, Auswaschungen und Streifenbildungen – besonders bei dunklen Fassaden mit Blau-, Rot- und Violetttönen. Mit **maxit** intens ist damit Schluss. Seine microporöse Oberflächenstruktur bietet Schmutz weniger Möglichkeiten, sich festzusetzen und sich aggressiv auszubreiten. **maxit** intens durchlief erfolgreich mehrere WOM-Bewitterungstests (Weather-Ometer®), bei denen innerhalb kürzester Zeit alle wichtigen Klimafaktoren wie Licht, Wärme und Feuchte simuliert wurden. Dabei bewies **maxit** intens beste Kreidungsresistenz, die normale Dispersionsfarben weit überragt. Die hochelastische Faserstruktur fixiert die Farbpigmente dabei fest im Farbfilm. Ein langfristig gleichmäßig sauberes Erscheinungsbild – selbst nach intensiven Witterungseinflüssen – ist das Resultat.

maxit intens macht Fassaden über Jahre lichtecht & farbbrilliant.

Bei der Farbauswahl – insbesondere dem Einsatz kräftiger Farben – gibt **maxit intens** Bauherren, Architekten und Malerfirmen kreativen Spielraum zurück. Statt sich wie bisher am Hellbezugswert (HBW) orientieren zu müssen, sind für Fassaden nun beliebig intensive Farbgestaltungen möglich, ohne Abstriche in Sachen Ästhetik, Energieeffizienz oder Lebensdauer zu machen. Das erlaubt die Realisierung individueller Wünsche aus den verschiedensten Farbräumen und -tönungen.

Neben dunklen und farbintensiven Anstrichen profitieren auch helle Fassaden von der innovativen Technologie, die in **maxit intens** steckt. Die enthaltenen Infrarotlicht reflektierenden Farbpigmente verlangsamen in Folge der niedrigeren Oberflächenaufheizung nicht nur den Alterungsprozess, sondern machen sie dauerhaft licht- und farbbeständig. So sorgt **maxit intens** für ein langanhaltend sauberes, mineralisch-mattes Erscheinungsbild, bei dem Fassaden selbst nach Jahren noch wie neu aussehen.



Verlässliche Farbplanung

maxit intens Fassadenfarbe ist präzise auf Ihre individuellen Farbwünsche anmischbar. Dabei liefert der Farbauftrag auf weiße Putze bessere Ergebnisse als bei durchgefärbten Putzen. So ist selbst bei kräftigen Rot- und Dunkeltönen aufgrund der speziellen Farbrezeptierung kein Unterschied zwischen realisierter Fassade und Musterfarbkarte zu erkennen.

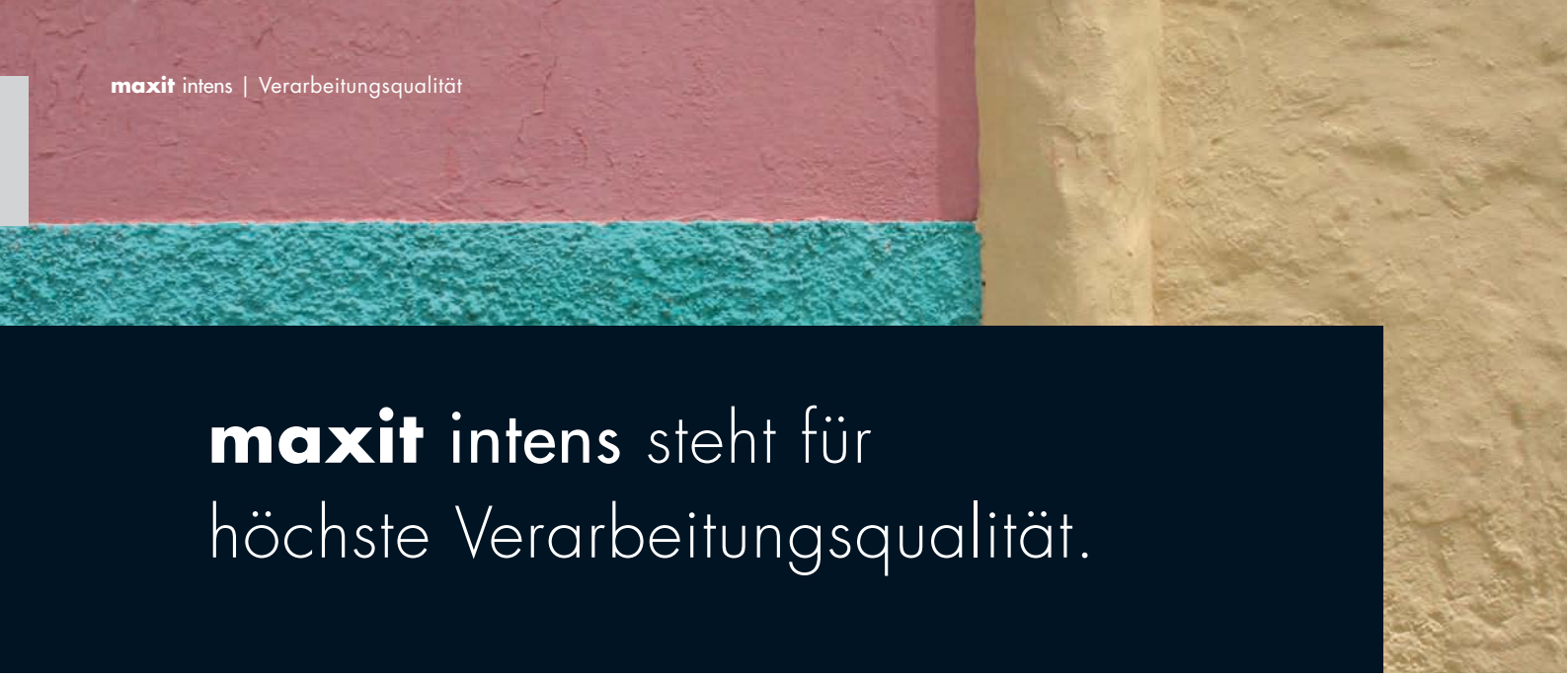
Exakte Wiedergabe von Corporate Design-Farben

maxit intens erlaubt die Wiedergabe individueller Farbdefinitionen, die auch über Farbpaletten wie RAL oder HKS hinausgehen. Fassaden von Unternehmens- und Produktionsgebäuden lassen sich so in den exakten Firmen- bzw. Corporate Design-Farben gestalten. Die hohe Farb- und Lichtbeständigkeit garantiert dabei eine lange Lebensdauer ohne Verblassen und Verwaschen.

Farbtest im virtuellen **maxit** intens-Farbstudio

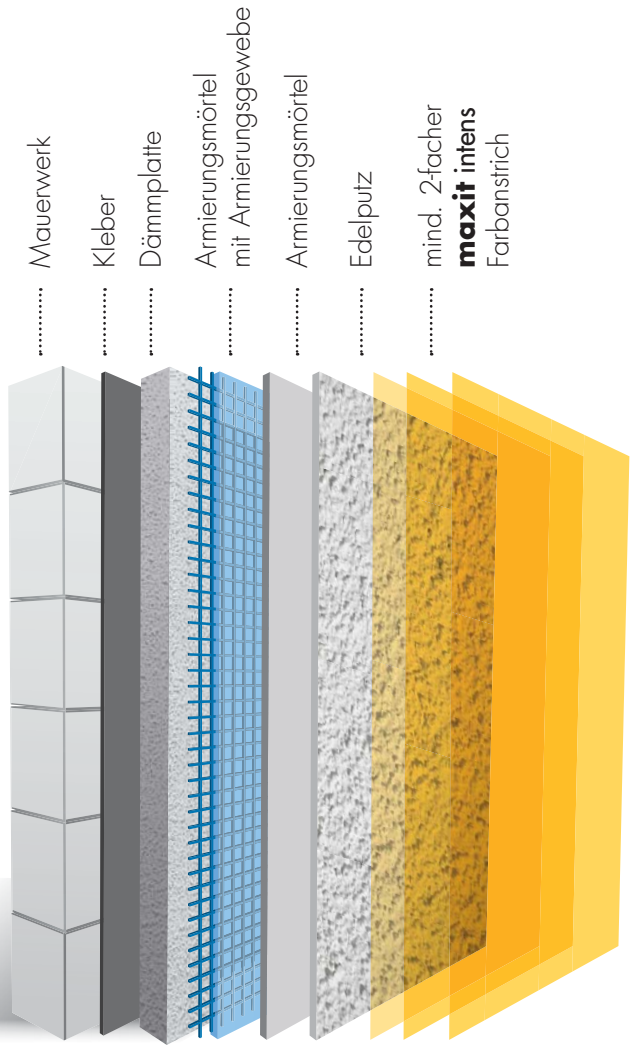
Testanstriche waren gestern. Im virtuellen Farbstudio von **maxit** intens können Sie vorab einfach und schnell an verschiedenen Haus-Charakteren ausprobieren, wie Ihre Farbidee im Ganzen wirkt, welche verschiedenen Farbkombinationen sich miteinander vertragen und welche Farbe auch zu Ihrem Gebäude passen könnte.

Scannen Sie einfach den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet-PC ein und schon kann es losgehen.
Im Internet finden Sie unser Farbstudio unter
www.maxit-intens.de



maxit intens steht für höchste Verarbeitungsqualität.

Die exzellenten Eigenschaften der **maxit intens** Fassadenfarbe entfalten in Verbindung mit den qualitativen **maxit**-Bauprodukten für den Fassadenaufbau optimale Wirkung und höchste Langlebigkeit.



Eigenschaften im Überblick

- 25% weniger thermische Aufheizung durch Infrarot-Reflexion
- spannungsarm, faserarmiert
- wetterbeständig und schmutzabweisend
- wasserdampfdurchlässig
- verseifungs- und lichtbeständig
- für klare und leuchtende Farben
- wasserbasiert
- umweltschonend
- verarbeitungsfertig
- geruchsarm

Technische Werte

Bindemittelbasis: Reinacrylat-Copolymer

Glanzgrad: matt

Grundfarbe: hochdeckend weiß, mischbar in allen Farbtönen

Gebindegrößen (Eimer): 5 l, 15 l

Verbrauch: ca. 0,15 – 0,3 l/m²

Wasseraufnahme nach DIN EN 1062-3:
W24-Wert 0,06kg/m²√24h

Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783-2:
sd-Wert 0,07 m

Abriebfestigkeit nach DIN ISO 11998 und DIN EN 130300:
Klasse 2 (5-20µm) 14µm

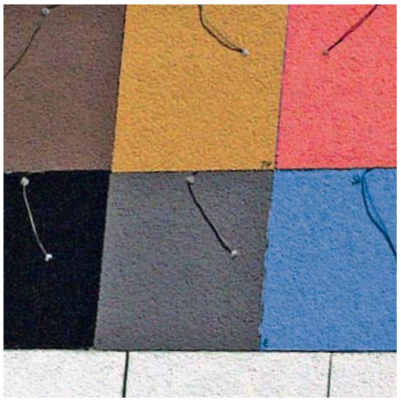
Lagerung: kühl und frostfrei, angebrochene Gebinde zeitnah aufbrauchen

Hinweis: Nicht auf frischen, mineralischen Putzen verwendbar. Vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Leichte Handhabung:
Der 15 l-Eimer ist 4,5 kg leichter als eine herkömmliche Dispersionsfarbe.

Anwendung auf neuen WDVS-Fassaden

Die Anwendung von **maxit** intens auf WDVS-Fassaden gestaltet sich einfach und erfordert standardisierte, handwerkliche Fertigkeiten beim Aufbringen auf den Fassadenputz. Um den Wirkungsgrad von **maxit** intens möglichst optimal entfalten zu lassen, insbesondere um einen besseren Spannungsausgleich durch die hohe Elastizität des Systems zu erreichen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung organisch gebundener Oberputze wie **maxit** spectra A oder **maxit** silco A. Bei EPS-Dämmsystemen sollten Sie möglichst organischen Spachtel einsetzen (**maxit** multi 276 F). Da die Infrarotstrahlung des Sonnenlichts zum Teil noch durch den Farbfilm dringt, sollten Sie die Putzbeschichtung in Weiß oder Helltönen wählen. Dabei sind die Trocknungszeiten und Verarbeitungsrichtlinien gemäß unserer technischen Merkblätter zu beachten.



Anwendung auf allen bestehenden Fassaden

Grundsätzlich wird **maxit** intens Fassadenfarbe wie herkömmliche Farbe verarbeitet. Die Farbe ist sehr schnell trocknend und auch auf bestehenden Altfassaden einfach anwendbar. Um jedoch immer die vollen Eigenschaften zu erreichen, muss nach entsprechender Untergrundvorbehandlung und Grundierung eine zweifache Beschichtung erfolgen.

Individueller **maxit**-Beratungsservice

Gerade bei Fassadenüberarbeitungen empfehlen wir Ihnen, sich zuvor mit einem **maxit**-Berater abzustimmen. Je nach Art, Farbton und Zustand der bestehenden (alten) Fassadenfarbe ist eine fachlich korrekte Beurteilung der einzusetzenden Grundierung und des Beschichtungsaufbaus notwendig. Dazu werden von der bestehenden Fassade Proben entnommen und in unserem hausinternen Labor genau ausgetestet. Sie erhalten von uns dann eine ganz individuell auf Ihr Bauvorhaben abgestimmte Empfehlung zu Vorgehensweise und Farbtönen, so dass die Eigenschaften von **maxit** intens optimal zur Wirkung kommen.

Rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne persönlich weiter.

maxit® intens

echt scharfe Farben

- brilliant
- dauerhaft
- intensiv

S/65597/02.2016/3/2.300/710073 | klimaneutral designed www.rittwegerteam.de

maxit süd
Franken Maxit GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf

Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
E-Mail: info@franken-maxit.de

www.franken-maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa

Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
E-Mail: info@maxit-kroelpa.de

www.maxit-kroelpa.de

bauen ist maxit®

www.maxit-intens.de