

MAX PRO 92 METAL-STONE HT

MAX PRO 92 Metal-Stone HT is een thixotrope, reukloze, zwarte tweecomponentenlijm op polyurethaanbasis, die bij een normale omgevingstemperatuur chemisch uithardt en die ingezet kan worden voor het structureel verlijmen van stenen, metalen en composietpanelen

EIGENSCHAPPEN

- supersterke verlijmingen van stenen en panelen uit metaal en composietmaterialen
- duurzaam, reukloos
- altijd ideale mengverhouding door perfecte en automatische vermenging
- kan na uitharding bewerkt worden: tappen, frezen, boren, schuren en schilderen
- krimpvrij, schok-, tril- en weerbestendig
- overschilderbaar
- binnen en buiten toepasbaar, water- en kleurvast
- temperatuurbestendigheid oven tot 230°C
- cataplasma verouderingstesten werden uitgevoerd op bepaalde gevelstenen (oa MBI Geostylistics)

TOEPASSINGEN

- voor het verlijmen van speciale gevelstenen tegen geveldraggers of ondersteuningsijzers
- voor het verlijmen en montage van metalen panelen en panelen uit composietmaterialen zoals SMC, RTM, CFRP in metaalbouw en industrie

VERPAKKING

Kokers	195 ml
Omdozen	12 kokers per doos

KLEUREN

Zwart

TECHNISCHE INFORMATIE

Type	2K polyurethaan emulsie
Consistentie	vloeibaar
Karakter	pasta
Shore D hardheid	80 (ISO 868)
Volumeverlies	geen
E-modulus Young	4550 MPa (ISO 527)
Rek bij breuk	3% (let op bij het verlijmen van grote panelen)
Treksterkte	30 MPa (ISO 527)

Temperatuurbestendigheid	-30° tot + 110°C (pieken tot 230°C)
Open tijd	60 minuten
Werktijd (delen niet meer uit elkaar)	90 minuten
Handvast (verplaatsbaar)	240 minuten
Volledige sterkteopbouw	24 uur
Aanbrengtemperaturen	+10°C tot +35°C (bij lage temperaturen verlengt de uitharding en kan de lijmverbinding zwakker worden) - zorg ervoor dat het patroon altijd +/- 20 graden is voor soepele verwerking of bewaard wordt tot gebruik op kamertemperatuur
Houdbaarheid	24 maanden in ongeopende originele verpakking droog bewaard tussen + 5 en + 25°C - na opening en correcte opslag nog minimaal 6 weken herbruikbaar

VERWERKING

- draag altijd beschermende handschoenen en als professioneel verwerker moet u de opleiding om te werken met PU schuimen of lijmen voltooid hebben (bij vragen contacteer onze klantenondersteuning)
- ondergronden dienen droog, schoon en draagkrachtig te zijn
- metalen ondergronden eerst ontvetten met MAX PRO 52 PU Cleaner, daarna aluminium of inox opschuren met een 80 korrel of schuurpad, gepoederlakte aluminium met korrel 120, daarna terug ontstoffen en ontvetten met MAX PRO 52 PU Cleaner
- stenen ondergronden moet droog, vetvrij, proper en ontdoen zijn van vervuiling - voor het verwerken van speciale gevelstenen tegen geveldragers moet bij de opstart van de werker een technisch adviseur aanwezig te zijn - deze verlijming moet altijd gebeuren in combinatie met MAX PRO 20 Super-Fix voor de onmiddellijke hechting tegen de geveldrager
- de coating die op bepaalde gevelstenen (oa MBI) wordt aangebracht als extra water beschermende laag op de zichtzijde (strek) mag maximaal 2cm over het hechtvlak zitten - raadpleeg hiervoor onze technische adviseurs voor ondersteuning
- de stenen die verlijmd worden, moeten uit het pak gehaald worden en moeten op een goed geventileerde plaats gelegd worden om te drogen - de stenen mogen pas verlijmd worden als deze droog zijn
- stenen met een zwakke structuur of oppervlaktesterkte kunnen door uitzetting en krimp cohesief falen in de steen bij belasting door uitzetting of krimp. Het is aan de gebruiker om zich te informeren of te controleren of de steen voor de toepassing geschikt is. Interne testen zijn enkel gericht op de hechting van de lijm op de steen en op de geveldrager
- de stootvoegen moeten voldoende ruimte geven voor uitzetting en krimp van de constructie
- na het aandrukken van de gevelsteen tegen de geveldrager moet de dikte van lijmdot 92 minimaal 3 mm zijn
- patroon openen en er eerst voor zorgen dat de beide componenten gelijkmatig uit het patroon komen
- de meegeleverde mixertip gebruiken (geen andere soorten gebruiken) om de juiste mengverhouding te bekomen - de eerste 3 tot 5 cm uitspuiten om te zien of de lijm homogeen en blinkend uit het patroon komt
- na gebruik het patroon bewaren met de mixertip erop
- bij hergebruik de mixertip eraf schroeven en de voorgaande handelingen herhalen
- gebruik MAX PRO Power-Gun HV voor een gemakkelijke verwerking
- verlijmen in verticale lijmbanen of in dotverlijming (bij speciale gevelstenen)
- bij steenverlijming moet de grootte van de dot bij uitspuiten diameter 25mm hebben en een hoogte van 10mm
- bij een uitgespoten dot van 25x10mm is de inhoud van één patroon goed voor 30 dotten
- handen reinigen met MAX PRO 54 Ultra-Cleaning Tissues

HECHTING

- uitstekende hechting op vrijwel alle (geschuurde en gereinigde) metalen ondergronden in de bouw

- uitstekende hechting op alle steenachtige ondergronden en de meeste moeilijke stenen ondergronden (deze worden per steensoort getest en goedgekeurd via een testcertificaat)
- alle materialen ontvetten, reinigen, goed opschuren (korrel 80) en terug ontvetten met MAX PRO 52 PU-Foam Cleaner (let op MAX PRO 52 PU-Foam Cleaner kan oppervlakken aantasten)
- bij het verlijmen van grotere panelen, die eerst worden verlijmd en nadien gecoat en in de oven worden gebakken, kan de uitzetting van de panelen lijden tot het lostrekken van de verbinding - hou daarom rekening met de rek bij breuk van 3% van de 92

VEILIGHEIDSBLAD

- op aanvraag voor de professionele gebruiker

REINIGING

- niet-uitgeharde lijm > MAX PRO 52 PU-Foam Cleaner
- uitgeharde lijm > mechanisch
- handen – gereedschap > MAX PRO 54 Ultra-Cleaning Tissues

VARIA

- contact van verse lijm met reinigings- en oplosmiddelen en weekmakers vermijden
- niet geschikt op PMMA, PE, PP, Teflon[®], bitumineuze en was- of paraffine houdende ondergronden
- niet geschikt voor uitzettingsvoegen en beglazingsvoegen
- niet geschikt voor aquariums
- niet geschikt om PE, PTFE, PP, PC en PMMA en bitumen houdende materialen of op ondergronden ervan te verlijmen
- de gevelconstructie moet altijd afwaterend zijn of deze moet zo gemaakt zijn dat vocht kan verdampen. Er moet in ieder geval vermeden worden dat er water achter de lijmconstructie blijft staan.
- vraag uw technisch adviseur altijd om advies en richtlijnen en aanwezigheid bij het opstarten van de werken

GARANTIE

D-MAX België BV garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid kan nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze algemene verkoopsvoorwaarden. In geen geval is de verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

AANSPRAKELIJKHEID

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

ALGEMEEN GEBRUIK

Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze technische fiche zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden altijd te goeder trouw gegeven. Omdat wij geen controle hebben over de toepassing en de omstandigheden kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de resultaten of voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet aangepast gebruik. Omdat de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kunnen wij geen aansprakelijkheid op grond van deze technische fiche opnemen. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. D-MAX België BV behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijk onze klanten te informeren. Vraag een technisch adviseur van MAX PRO altijd voor advies, bijstand of verwerkingsadvies.

(*) geadviseerd wordt vooraf een verdraagzaamheids- en/of hechtingstest uit te voeren – vraag onze technische adviseurs om u hierover te informeren